

# 中国绿色债券市场双周报

二零二三年第十二期 | 总第五十五期

(2023.06.19——2023.07.02)



安融信用评级有限公司  
ANRONG CREDIT RATING CO.,LTD.

安融评级研究发展部

电话：010-53655619

邮箱：[ar@arrating.com.cn](mailto:ar@arrating.com.cn)

更多研究报告请关注“安融评级”微信公众号。



## 研究范围：

我们每周重点关注中国绿色债券、碳中和债券以及可持续发展挂钩债券的发展情况。

## 概要

### ◆ 绿色债券监管动态

绿色债券标准委员会召开第八次委员会会议。

首单双贴标转型 ABS 发行，绿色资产证券化产品受追捧。

### ◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行贴标绿色债券 25 只，涉及发行人 18 家，债券规模 371.35 亿元。

### ◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 7 月 2 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1841 只，累计债券余额 20346.70 亿元。

### ◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 5 家，债券规模 87.31 亿元。

### ◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行可持续发展挂钩债券 3 只，涉及发行人 1 家，债券规模 17.50 亿元。

## 目 录

一、本期绿色债券监管动态 .....	1
二、绿色债券发行情况 .....	2
（一）本期新发行绿色债券规模 .....	2
（二）本期新发行绿色债券类别 .....	2
（三）本期新发行绿色债券期限 .....	3
（四）本期新发行绿色债券票面利率 .....	4
（五）本期新发行绿色债券所处行业 .....	5
（六）本期新发行绿色债券所属区域 .....	6
（七）本期新发行绿色债券募集资金用途 .....	7
（八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况 .....	9
（九）绿色债券存量情况 .....	11
三、碳中和债券发行情况 .....	11
四、可持续发展挂钩债券发行情况 .....	12
五、绿色债券成交情况 .....	12
（一）本期成交绿色债券类别 .....	12
（二）本期成交绿色债券发行人情况 .....	13
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表 .....	16
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表 .....	19
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表 .....	20
报告声明 .....	21

## 一、本期绿色债券监管动态

### 绿色债券标准委员会召开第八次委员会会议

为全面贯彻党的二十大精神，加快发展方式绿色转型，落实 2023 年《政府工作报告》要求，加强绿色发展金融支持，推动绿色债券市场高质量发展，7 月 4 日，绿色债券标准委员会通过线上线下相结合的方式召开第八次委员会会议，进一步强化中介机构管理，规范评估认证机构行为，并根据《绿色债券标准委员会工作机制》要求积极开展换届相关工作。本次会议就《关于发布〈2022 年度绿色债券评估认证市场运行及自查情况的通报〉的议案》及《关于 2022 年度绿色债券评估认证机构处理措施的议案》进行了审议，均获得全票通过，并对绿标委非常任成员单位换届方案进行了深入讨论。

### 首单双贴标转型 ABS 发行 绿色资产证券化产品受追捧

近日，全国首单“绿色+低碳转型挂钩”资产证券化产品发行受到市场关注。具体产品为海通恒信 26 号绿色资产支持专项计划（低碳转型挂钩），其在上交所成功设立，发行规模为人民币 10 亿元。目前市场对绿色 ABS 的认购态度积极，将有助于发起人的融资，提高品牌形象等。但绿色 ABS 需要遵循一定的标准和规范，由此也需要承担额外的成本和风险。同时，基于绿色资产表现期较短，如今市场上已发行的同类绿色 ABS 基础资产的实际表现，都将成为评估资产质量的重要参考。

## 二、绿色债券发行情况

### （一）本期新发行绿色债券规模

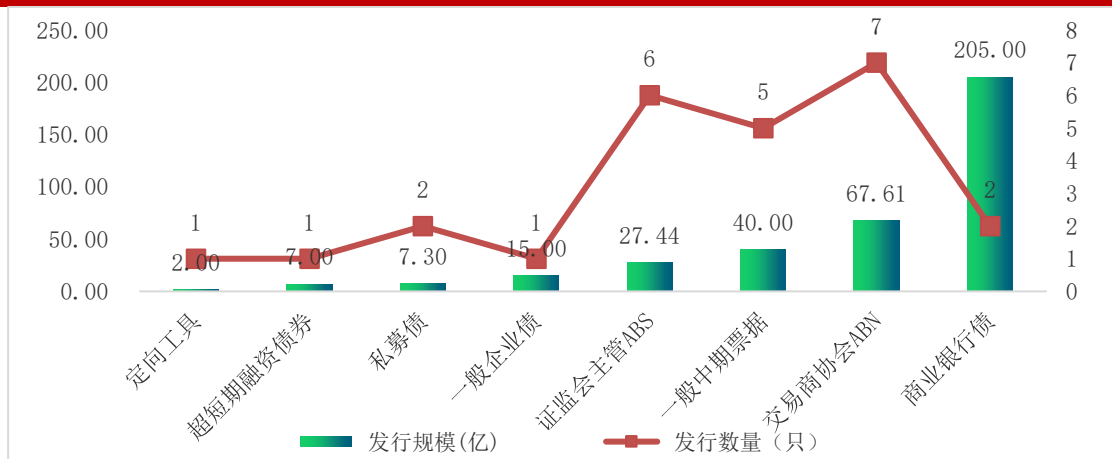
本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行贴标绿色债券 25 只，涉及发行人 18 家，债券规模 371.35 亿元。较上期发行数量减少 1 只，发行规模减少 104.72 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

### （二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

定向工具 1 只，规模 2.00 亿元；超短期融资债券 1 只，规模 7.00 亿元；私募债 2 只，规模 7.30 亿元；一般企业债 1 只，规模 15.00 亿元；证监会主管 ABS 6 只，规模 27.44 亿元；一般中期票据 5 只，规模 40.00 亿元；交易商协会 ABN 7 只，规模 67.61 亿元；商业银行债 2 只，规模 205.00 亿元。

图 1：本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



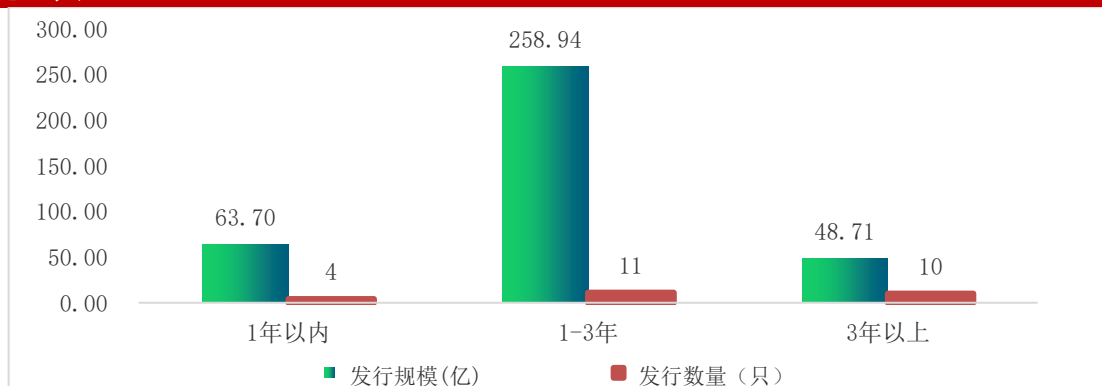
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

1 年期以内债券 4 只，规模 63.70 亿元；1-3 年期债券 11 只，规模 258.94 亿元；3 年期以上债券 10 只，规模 48.71 亿元。

图 2：本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）绿色债券发行期限（单位：亿元、只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

#### （四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行绿色债券的 18 家发行人包括：苏州高新城市交通发展集团有限公司（1 只，2.00 亿元）；江苏方洋集团有限公司（1 只，3.00 亿元）；荆门市城市建设投资控股集团有限公司（1 只，4.30 亿元）；晋建国际融资租赁(天津)有限公司（2 只，4.90 亿元）；南昌轨道交通集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；绍兴市交通投资集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；无锡农村商业银行股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；中国南方电网有限责任公司（1 只，7.00 亿元）；南京江北新区扬子科技融资租赁有限公司（2 只，7.10 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（3 只，9.94 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；华能天成融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；新华水力发电有限公司（1 只，10.00 亿元）；国家电投集团陕西新能源有限公司（2 只，10.80 亿元）；厦门轨道建设发展集团有限公司（1 只，15.00 亿元）；中电投融和融资租赁有限公司（3 只，17.50 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 只，44.81 亿元）；中国光大银行股份有限公司（1 只，200.00 亿元）。

从发行利率来看，本期绿色债券发行票面利率最高的是江苏方洋集团有限公司 4.97%；票面利率最低的是中国南方电网有限责任公司 2.00%。

图 3: 本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）



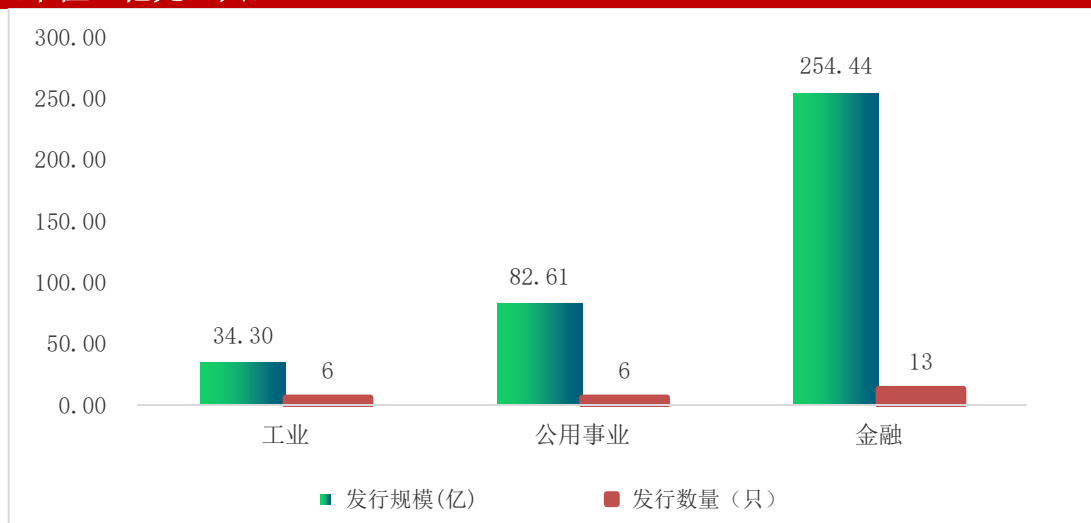
数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

### （五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），绿色债券的发行主体涉及工业、公用事业和金融业。其中，工业 6 只，规模 34.30 亿元；公用事业 6 只，规模 82.61 亿元；金融业 13 只，规模 254.44 亿元。



图 4：本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）绿色债券发行主体行业分布  
（单位：亿元、只）

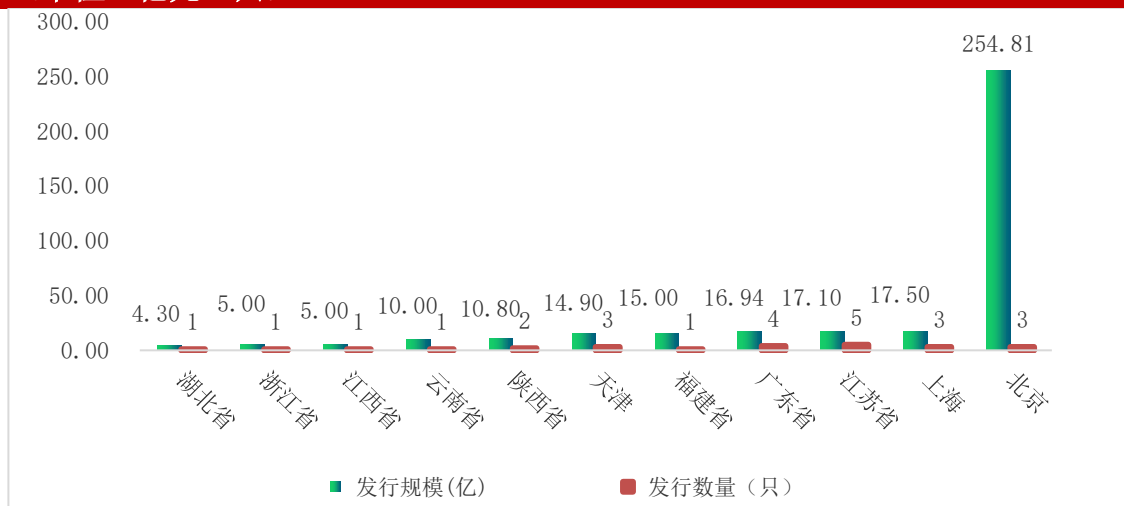


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行绿色债券发行区域涉及 11 省（市）：湖北省（1 只，规模 4.30 亿元）；浙江省（1 只，规模 5.00 亿元）；江西省（1 只，规模 5.00 亿元）；云南省（1 只，规模 10.00 亿元）；陕西省（2 只，规模 10.80 亿元）；天津市（3 只，规模 14.90 亿元）；福建省（1 只，规模 15.00 亿元）；广东省（4 只，规模 16.94 亿元）；江苏省（5 只，规模 17.10 亿元）；上海市（3 只，规模 17.50 亿元）；北京市（3 只，规模 254.81 亿元）。

图 5：本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）绿色债券发行主体区域分布（单位：亿元、只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （七）本期新发行绿色债券募集资金用途

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行绿色债券募集资金投向如下：

表 1：本期新发行绿色债券募集资金用途

债券简称	发行规模(亿)	募集资金用途
23 南昌轨交 MTN003(绿色)	5.00	募集资金全部用于偿还 22 南昌轨交 GN005.
23 绍兴交投 MTN001(碳中和债)	5.00	募集资金拟全部用于新能源公交车业务,具体包括购置新能源公交车以及补充新能源公交车日常运营资金.
23 扬子科技 ABN001 优先	7.00	
23 扬子科技 ABN001 次	0.10	
23 南电 GN006	7.00	募集资金用于中国南方电网有限责任公司下属子公司——中国南方电网有限责任公司超高压输电公司滇西北至广东特高压直流输电工程补充运营资金.
23 晋租 2 号 ABN001 优先	4.89	

23 晋租 2 号 ABN001 次	0.01	
鲲鹏 10A1	4.50	
GC 融可 A1	9.40	
鲲鹏 10A2	4.94	
鲲鹏 10 次	0.50	
GC 融可次	0.90	
GC 融可 A2	7.20	
23 华能水电 GN011	10.00	募集资金用于偿还补充糯扎渡水电站,小湾水电站,苗尾·功果桥水电站,黄登·大华桥水电站,乌弄龙·里底水电站,景洪水电站的营运资金的银行贷款本金.
G23 荆门 1	4.30	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于偿还符合《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》界定的绿色项目的有息债务.
23 无锡农商 绿色债 01	5.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色产业项目.
23 厦轨绿色 债 01	15.00	本期债券募集资金拟全部用于补充公司营运资金.
23 新华水力 GN001(碳中 和债)	10.00	募集资金拟全部用于可再生能源发电项目建设.
23 苏新交发 PPN001(绿色)	2.00	
G23 方洋 2	3.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟用于绿色产业领域的业务发展.
23 陕西新能 ABN001 优先 (绿色)	8.60	
23 陕西新能 ABN001 次 (绿色)	2.20	
23 光大银行 绿债 01	200.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色产业项目.
23 新能源 3ABN002 优 先(碳中和债)	44.81	本期募集资金 44.81 亿元,与上期基础资产产生的部分回款金额拟共同用于兑付上期优先级资产支持商业票据本金;并拟将剩余回款金额用于置换购买新增基础资产;募集资金的最终用途为偿还发起机构及其合并范围内存量负债,补充流动资金及企业日常经营,符合国家法律法规及政策要求.

23 天成租赁 GN002(碳中和债)	10.00	本次绿色中期票据募集资金拟用于清洁能源项目,若发生募集资金用途变更,发行人保证变更后的募集资金符合法律法规和国家政策要求且用于偿还绿色债务融资工具,绿色项目投放或偿还绿色贷款。
------------------------	-------	--

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

### （八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行绿色债券承销金额主承分摊情况如下：

表 2：本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况

债券简称	发行规模(亿)	承销金额主承分摊
23 南昌轨交 MTN003(绿色)	5.00	中国建设银行股份有限公司 2 亿元;中国银行股份有限公司 3 亿元
23 绍兴交投 MTN001(碳中和债)	5.00	光大证券股份有限公司 2.5 亿元;兴业银行股份有限公司 2.5 亿元
23 扬子科技 ABN001 优先	7.00	
23 扬子科技 ABN001 次	0.10	
23 南电 GN006	7.00	中国农业银行股份有限公司 7 亿元
23 晋租 2 号 ABN001 优先	4.89	天津银行股份有限公司 2.02 亿元;中国光大银行股份有限公司 1.47 亿元;中国银行股份有限公司 1.4 亿元
23 晋租 2 号 ABN001 次	0.01	天津银行股份有限公司 0.01 亿元
鲲鹏 10A1	4.50	中信证券股份有限公司 4.5 亿元
GC 融可 A1	9.40	国泰君安证券股份有限公司 3.13 亿元;广发证券股份有限公司 3.13 亿元;平安证券股份有限公司 3.13 亿元
鲲鹏 10A2	4.94	中信证券股份有限公司 4.94 亿元
鲲鹏 10 次	0.50	中信证券股份有限公司 0.5 亿元
GC 融可次	0.90	国泰君安证券股份有限公司 0.3 亿元;广发证券股份有限公司 0.3 亿元;平安证券股份有限公司 0.3 亿元
GC 融可 A2	7.20	国泰君安证券股份有限公司 2.4 亿元;广发证券股份有限公司 2.4 亿元;平安证券股份有限公司 2.4 亿元

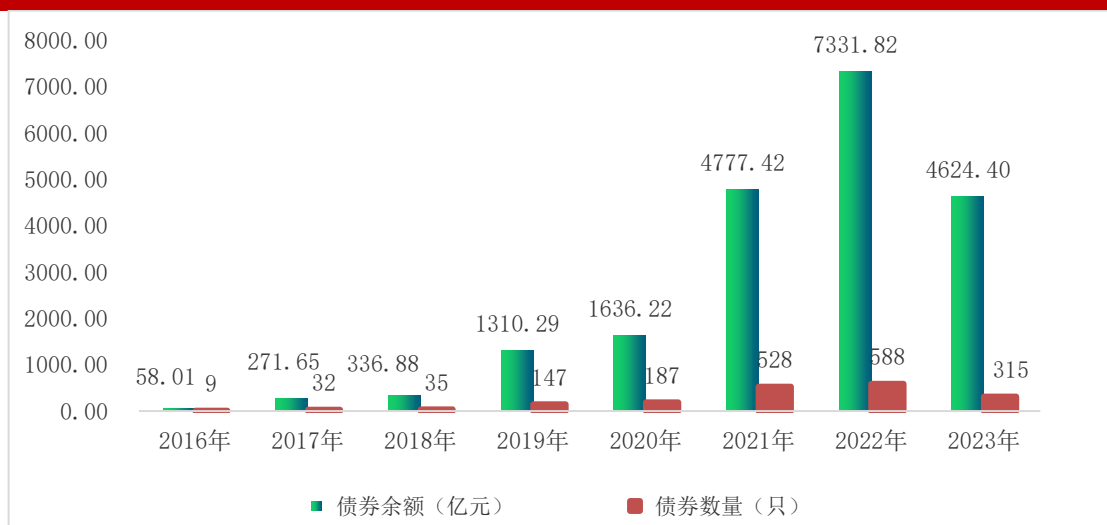
23 华能水电 GN011	10.00	中国建设银行股份有限公司 10 亿元
G23 荆门 1	4.30	华英证券有限责任公司 2.15 亿元;浙商证券股份有限公司 2.15 亿元
23 无锡农商绿色债 01	5.00	申万宏源证券有限公司 4.5 亿元;兴业证券股份有限公司 0.25 亿元;中国银行股份有限公司 0.25 亿元
23 厦轨绿色债 01	15.00	海通证券股份有限公司 5 亿元;兴业证券股份有限公司 5 亿元;中信证券股份有限公司 5 亿元
23 新华水力 GN001(碳中和债)	10.00	中信建投证券股份有限公司 5 亿元;中信银行股份有限公司 5 亿元
23 苏新交发 PPN001(绿色)	2.00	中信银行股份有限公司 1 亿元;南京银行股份有限公司 1 亿元
G23 方洋 2	3.00	中信证券股份有限公司 3 亿元
23 陕西新能 ABN001 优先(绿色)	8.60	中国建设银行股份有限公司 5.16 亿元;中信证券股份有限公司 3.44 亿元
23 陕西新能 ABN001 次(绿色)	2.20	中国建设银行股份有限公司 1.32 亿元;中信证券股份有限公司 0.88 亿元
23 光大银行绿债 01	200.00	中国国际金融股份有限公司 19.5 亿元;中国工商银行股份有限公司 40 亿元;中国农业银行股份有限公司 20 亿元;中国银行股份有限公司 43.5 亿元;中国建设银行股份有限公司 15 亿元;交通银行股份有限公司 8 亿元;中信证券股份有限公司 17.5 亿元;华泰证券股份有限公司 11.9 亿元;中信建投证券股份有限公司 11 亿元;光大证券股份有限公司 12 亿元;招商证券股份有限公司 1.5 亿元;国泰君安证券股份有限公司 0.1 亿元
23 新能源 3ABN002 优先(碳中和债)	44.81	招商银行股份有限公司 17.92 亿元;中国银行股份有限公司 26.89 亿元
23 天成租赁 GN002(碳中和债)	10.00	南京银行股份有限公司 5 亿元;交通银行股份有限公司 5 亿元

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

### （九）绿色债券存量情况

截至 2023 年 7 月 2 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1841** 只，累计债券余额 **20346.70** 亿元。其中 2016 年绿色债券 9 只，余额 58.01 亿元；2017 年绿色债券 32 只，余额 271.65 亿元；2018 年绿色债券 35 只，余额 336.88 亿元；2019 年绿色债券 147 只，余额 1310.29 亿元；2020 年绿色债券 187 只，余额 1636.22 亿元；2021 年绿色债券 528 只，余额 4777.42 亿元；2022 年绿色债券 588 只，余额 7331.82 亿元；2023 年（截至 7 月 2 日）绿色债券 315 只，余额 4624.40 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2023 年 7 月 2 日，单位：亿元、只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### 三、碳中和债券发行情况

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 5 家，债券规模 87.31 亿元。新发行碳中和债券的具体情况见附表 2。

#### 四、可持续发展挂钩债券发行情况

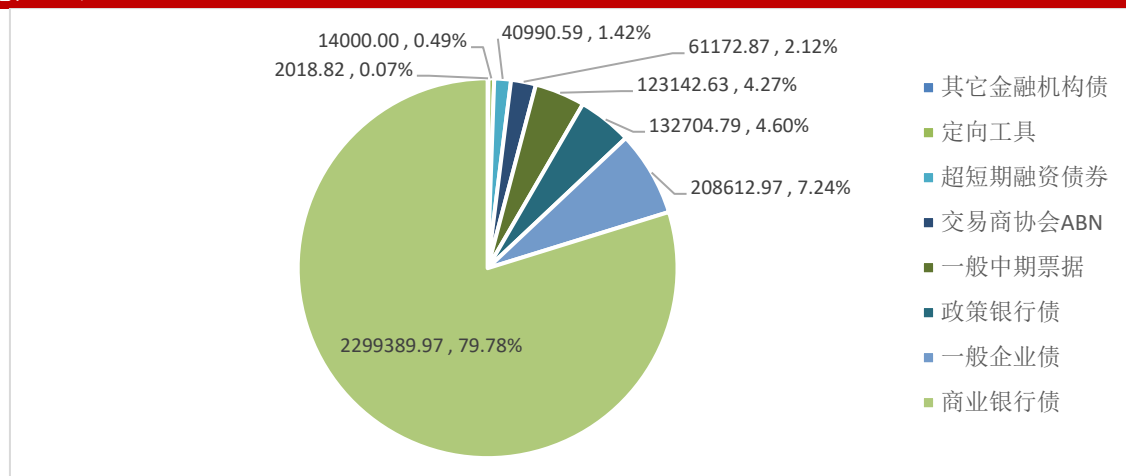
本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），新发行可持续发展挂钩债券 3 只，涉及发行人 1 家，债券规模 17.50 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

#### 五、绿色债券成交情况

##### （一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日），绿色债券成交总额 288.20 亿元，其中其他金融机构债 2018.82 万元，占比 0.07%；定向工具 14000.00 万元，占比 0.49%；超短期融资债券 40990.59 万元；占比 1.42%；交易商协会 ABN 61172.87 万元，占比 2.12%；一般中期票据 123142.63 万元；占比 4.27%；政策银行债 132704.79 万元，占比 4.60%；一般企业债 208612.97 万元，占比 7.24%；商业银行债 2299389.97 万元，占比 79.78%。

图 7：本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）成交绿色债券类型（单位：万元，%）



数据来源：Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

## （二）本期成交绿色债券发行人情况

本期（2023年6月19日—2023年7月2日），绿色债券成交总额288.20亿元，涉及发行人70家，债券87只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额672908.09万元。

表 3：本期成交绿色债券发行人情况

发行人	区间成交额（万元）	债券数量（只）
中国银行	672908.09	3
中国工商银行	442318.22	3
兴业银行	387475.21	1
进出口银行	132704.79	3
浦发银行	110220.98	1
昆明轨道	69197.61	4
上饶银行	64994.38	1
中信银行	63531.90	2
桂林银行	56383.39	1
苏州银行	52153.44	1
汉口银行	50217.60	2
平安银行	48736.89	1
中国建设银行	43010.50	1
国家电投陕西新能源	41000.00	1
吉安城投	37159.96	1
城发集团	35768.77	1
招商银行	34829.91	1
南京银行	32236.45	2
杭州银行	32203.33	1
宜春创投	29055.53	1
重庆银行	28223.16	1
长兴城投	26483.90	2
柳州银行	23702.54	2
乐山市商业银行	22521.86	1
景德镇城投集团	21074.24	1
君信金融	19394.01	1
河北银行	18960.67	1
渝农商行	18082.57	1
融资租赁公司	16995.68	1



融和租赁	14998.14	1
苏新交发	14000.00	1
重庆三峡银行	13561.37	2
长兴金控集团	13232.25	3
广西北部湾银行	12051.74	1
公交集团	11038.33	1
德源集团	11016.00	1
顺德农商行	10080.30	1
中国邮政储蓄银行	10017.64	1
厦门地铁	10000.00	1
无锡银行	10000.00	1
江苏江南农商行	9026.01	1
九龙江集团	8314.10	1
机场集团	8071.21	1
三明投资	7965.05	1
恒丰银行	7000.49	1
张家港行	6967.64	1
贵州银行	6062.87	1
省环保集团	6057.14	1
安居集团	6030.30	1
水务环境集团	5968.64	1
中核租赁	4996.74	1
临川城投	4097.75	1
长沙银行	4025.26	1
西部建设	4004.07	1
云南水投	4000.04	1
南海银行	3968.72	1
交通银行	3916.84	1
苏州科技城	3319.56	1
国家能源集团	3024.18	1
威海城投	2961.16	1
兴业金融租赁	2018.82	1
柳钢股份	1968.96	1
开封发投	1452.00	1
瀚蓝环境	1008.71	1
电气风电	1006.28	1
西安地铁	963.84	1
新兴铸管	806.86	1

远东租赁	778.86	1
丹阳投资集团	406.42	1
巢湖城镇	302.80	1
<b>总计</b>	<b>2882032.63</b>	<b>87</b>

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）新发行贴标绿色债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
南昌地铁	23 南昌轨交 MTN003(绿色)	2023-06-29	5.00	5.00		AA+	3.40	银行间	工业	地方国有企业	江西省	公募	一般中期票据
绍兴交投	23 绍兴交投 MTN001(碳中和债)	2023-06-29	5.00	5.00		AAA	3.03	银行间	工业	地方国有企业	浙江省	公募	一般中期票据
扬子科技融资租赁	23 扬子科技 ABN001 优先	2023-06-28	7.00	0.74	AAA		2.70	银行间	金融	地方国有企业	江苏省	私募	交易商协会 ABN
扬子科技融资租赁	23 扬子科技 ABN001 次	2023-06-28	0.10	2.11				银行间	金融	地方国有企业	江苏省	私募	交易商协会 ABN
南方电网公司	23 南电 GN006	2023-06-26	7.00	0.25		AAA	2.00	银行间	公用事业	中央国有企业	广东省	公募	超短期融资债券
晋建国际	23 晋租 2 号 ABN001 优先	2023-06-26	4.89	0.49			3.26	银行间	金融	地方国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
晋建国际	23 晋租 2 号 ABN001 次	2023-06-26	0.01	3.01				银行间	金融	地方国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN

越秀融资租赁	鲲鹏 10A1	2023-06-21	4.50	1.02	AAA	AAA	2.70	深圳	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会 主管 ABS
融和租赁	GC 融可 A1	2023-06-21	9.40	1.85	AAA	AAA	3.00	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
越秀融资租赁	鲲鹏 10A2	2023-06-21	4.94	2.76	AAA	AAA	3.50	深圳	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会 主管 ABS
越秀融资租赁	鲲鹏 10 次	2023-06-21	0.50	3.52		AAA		深圳	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会 主管 ABS
融和租赁	GC 融可次	2023-06-21	0.90	4.85		AAA		上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
融和租赁	GC 融可 A2	2023-06-21	7.20	4.85	AAA	AAA	3.40	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
华能水电	23 华能水电 GN011	2023-06-20	10.00	2.00		AAA	2.70	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	一般中期票据
荆门城控	G23 荆门 1	2023-06-20	4.30	5.00		AA+	4.00	上海	工业	地方国有企业	湖北省	私募	私募债
无锡银行	23 无锡农商 绿色债 01	2023-06-20	5.00	3.00	AA+	AA+	2.83	银行间	金融	公众企业	江苏省	公募	商业银行 行债
厦门地铁	23 厦轨绿色 债 01	2023-06-20	15.00	5.00	AAA	AAA	3.08	银行间	工业	地方国有企业	福建省	公募	一般企 业债
新华发电	23 新华水力 GN001(碳中 和债)	2023-06-20	10.00	2.00		AA+	4.28	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中 期票据

苏新交发	23 苏新交发 PPN001(绿色)	2023-06-19	2.00	2.00		AA	3.92	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	私募	定向工具
方洋集团	G23 方洋 2	2023-06-19	3.00	2.00		AA+	4.97	上海	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
国家电投陕西新能源	23 陕西新能源 ABN001 优先(绿色)	2023-06-19	8.60	21.52	AAA		3.50	银行间	公用事业	地方国有企业	陕西省	私募	交易商协会 ABN
国家电投陕西新能源	23 陕西新能源 ABN001 次(绿色)	2023-06-19	2.20	21.52				银行间	公用事业	地方国有企业	陕西省	私募	交易商协会 ABN
中国光大银行	23 光大银行绿债 01	2023-06-19	200.00	3.00	AAA	AAA	2.68	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	商业银行债
国家电投	23 新能源 3ABN002 优先(碳中和债)	2023-06-19	44.81	0.10	AAA	AAA	2.50	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
华能天成租赁	23 天成租赁 GN002(碳中和债)	2023-06-19	10.00	3.00	AAA	AAA	3.18	银行间	金融	中央国有企业	天津	公募	一般中期票据

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）新发行碳中和债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
绍兴交投	23 绍兴交投 MTN001(碳中和债)	2023-06-29	5.00	5.00		AAA	3.03	银行间	工业	地方国有企业	浙江省	公募	一般中期票据
融和租赁	GC 融可 A1	2023-06-21	9.40	1.85	AAA	AAA	3.00	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融可次	2023-06-21	0.90	4.85		AAA		上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融可 A2	2023-06-21	7.20	4.85	AAA	AAA	3.40	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
新华发电	23 新华水力 GN001(碳中和债)	2023-06-20	10.00	2.00		AA+	4.28	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
国家电投	23 新能源 3ABN002 优先(碳中和债)	2023-06-19	44.81	0.10	AAA	AAA	2.50	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
华能天成租赁	23 天成租赁 GN002(碳中和债)	2023-06-19	10.00	3.00	AAA	AAA	3.18	银行间	金融	中央国有企业	天津	公募	一般中期票据

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### 附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表

本期（2023 年 6 月 19 日—2023 年 7 月 2 日）新发行可持续发展挂钩债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
融和租赁	GC融可A1	2023-06-21	9.40	1.85	AAA	AAA	3.00	上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC融可次	2023-06-21	0.90	4.85		AAA		上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC融可A2	2023-06-21	7.20	4.85	AAA	AAA	3.40	上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

## 报告声明

本报告由安融信用评级有限公司（Anrong Credit Rating Co.,Ltd）（简称“安融评级”，ARR）提供。本报告中所提供的信息，均由安融评级相关研究人员根据公开资料，依据国际和行业通行准则做出阐述，并不代表安融评级观点。

本报告所依据的信息均来源于公开资料，安融评级对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所依据的信息不会发生任何变化。本报告中所提供的信息均反映本报告初次公开发布时的判断，安融评级有权随时补充、更正和修订有关信息。安融评级已力求报告内容的客观、公正，但文中所有信息仅供参考，不构成任何投资或交易建议。投资者依据本报告提供的信息进行投资或交易所造成的一切后果，安融评级不承担任何法律责任。

报告中的任何表述，均应从严格经济学意义上理解，并不含有任何道德、政治偏见或其它偏见，报告阅读者也不应从这些角度加以解读，安融评级及研究人员本人对任何基于这些偏见角度理解所可能引起的后果不承担任何责任，并保留采取行动保护自身权益的一切权利。

本报告版权归安融评级所有，未经书面许可，任何机构和家人不得以任何形式翻版、复制和发表。如引用、刊发，需注明出处为安融评级，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

安融评级对于本声明条款具有修改和最终解释权。



